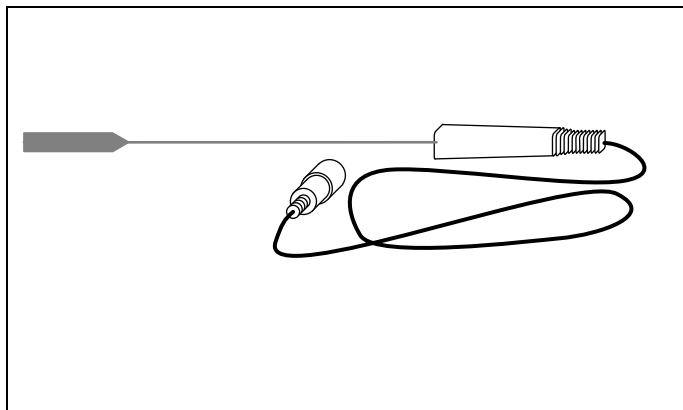


12/94-Th-



Utilisée avec un appareil de mesure, la sonde de température sert à mesurer la température auprès de surfaces, de liquides et de gaz sur une plage allant de -200 °C à + 400 °C.

1 Remarque de sécurité

- Ne pas soumettre la sonde de mesure à des températures de plus de 400 °C.

2 Caractéristiques techniques

Type:	Thermocouple NiCr-Ni
Sensibilité:	env. 41 µV/ °C
Plage de température:	-200 °C ... + 400 °C
Classe de tolérance:	2 (DIN ICE 584 partie 2) -40 °C ... 335 °C: ± 2,5 °C 335 °C ... 400 °C: ± 0,75% de la température mesurée
Temps de réponse:	4 s (99% de la valeur finale)
Sonde de mesure	pas isolée
Dimensions de la sonde de mesure:	150 mm de long; 40 x 7 x 0,2 mm
Longueur totale de la sonde	env. 280 mm sans câble
Câble de connexion:	Câble de compensation de 2 m de long avec connecteur mâle à 5 pôles

3 Utilisation

Conformément aux conditions expérimentales données, raccorder la sonde de température à l'appareil de mesure approprié, choisir si nécessaire la plage de mesure puis tenir la sonde sur l'échantillon.

Appareils de mesure recommandés:

Thermomètre numérique 666 190

ou

Appareil numérique de mesure et de régulation de la température 666 198

ou

thermomètre numérique 666 210
avec 4 entrées, à commande par microprocesseur

Mode d'emploi Instrucciones de servicio

666 217

Sonde de température de surfaces à palettes NiCr-Ni

Sonda superficial de paleta de NiCr-Ni

Fig. 1

La sonda de temperatura se emplea con un instrumento de medición de temperatura y sirve para medir las temperaturas en superficies, líquidos y gases en un rango desde -200 °C ... + 400 °C.

1 Instrucciones de seguridad

- Evitar exponer a la sonda a temperaturas mayores de 400 °C.

2 Datos técnicos

Tipo:	termoelemento de NiCr-Ni
Sensibilidad:	aprox. 41 µV/ °C
Rango de temperatura:	-200 °C...+ 400 °C
Clase de tolerancia:	2 (norma DIN ICE 584 sección 2) -40 °C...335 °C: ± 2,5 °C 335 °C...400 °C: ± 0,75% de la temperatura medida
Tiempo de respuesta:	4 s (99% del valor de la escala total)
Sonda:	no está aislada
Dimensiones de la sonda de medición:	150 mm de longitud; 40 x 7 x 0,2 mm
Longitud total de la sonda:	aprox. 280 mm sin cable
Cable de conexión:	cable de compensación de 2 m con conector diodo de 5 polos

3 Operación

Conectar la sonda de temperatura al medidor de acuerdo a las condiciones experimentales, en caso necesario seleccionar el rango de medición y mantener la sonda sobre la muestra.

Se recomienda el empleo de los siguientes aparatos:

Medidor digital de temperatura
con una entrada 666 190

o

Medidor digital de temperatura
y dispositivo de regulación 666 198

o

Medidor digital de temperatura 666 210
con 4 entradas, controlado por microprocesador

ou
thermomètre numérique CPS 666 452
avec 4 entrées, à commande par microprocesseur
ou
pour une expérimentation assistée par ordinateur
adaptateur température 524 045
avec CASSYpack-E 524 007

o
Medidor digital de
temperatura CPS 666 452
con 4 entradas, controlado por microprocesador
o
para la experimentación asistida por ordenador
Unidad de Temperatura 524 045
con CASSYpack-E 524 007